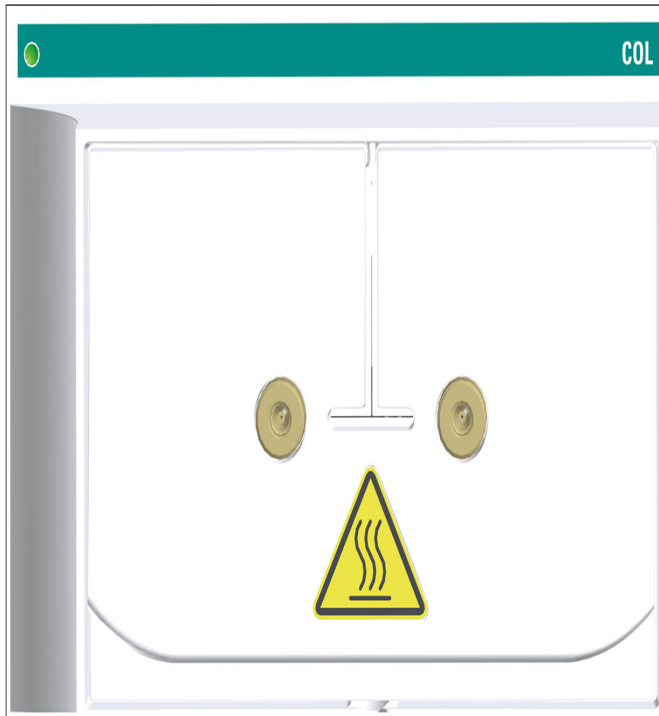




OMNIS Column Thermostat Unit 1

2.1056.0520

Die OMNIS Column Thermostat Unit 1 fungiert als intelligenter Säulenthmostat mit herausnehmbarem Säulenauszug im OMNIS IC System. Mit Hilfe der eingebauten Peltiertechnik, die ohne Lüfter funktioniert, kann der Thermostat heizen sowie kühlen und gewährleistet eine stabile Basislinie. Der horizontale Einbau als Säulenauszug ermöglicht einen einfachen Ein- und Ausbau der Säule und erleichtert somit den Säulenwechsel.

Auf dem Säulenauszug wird die Säule befestigt und verstaut. Die Säule wird an dem intelligenten Säulenchip befestigt, der das Auslesen von wichtigen Säulenparametern, wie zum Beispiel Anzahl der Injektionen oder Produktionsdaten (Produktnummer, Seriennummer) ermöglicht.

Der Säulenthmostat temperiert die Trennsäulen und den Eluenten und sorgt dadurch für stabile Messbedingungen. Um Temperaturschwankungen innerhalb der Trennsäule zu vermeiden, wird der Eluent in der Vorwärmkartusche auf die definierte Temperatur vorgewärmt oder gekühlt. In der OMNIS Column Thermostat Unit können bis zu 2 Säulen sowohl geheizt als auch gekühlt werden.

Die Column Thermostat Unit 1 ist für den Betrieb mit einer Säule ausgestattet. Sie kann aber mit einer zweiten Vorwärmkapillare für eine zweite Säule nachgerüstet werden.

Für mehrere Temperaturzonen können zusätzliche OMNIS Column Thermostat Units in weiteren OMNIS Extension Modules eingebaut werden.

Die OMNIS Column Thermostat Unit 1 verfügt über einen Lecksensor und einen externen Überlauf. So werden Leckagen sofort erkannt und die ausgetretene Flüssigkeit abgeleitet, ohne dass das OMNIS IC System Schaden nimmt.

Finden Sie hier die passende Säule für ihre OMNIS IC Anwendung: Säulen Finder.

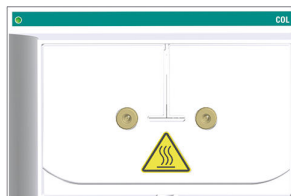
Spezifikationen:

- Temperaturbereich: 5 bis 80 °C
- Temperaturauflösung (einstellbar): 1 °C
- Minimale Temperatur: 5 °C
- Maximale Temperatur: 80 °C
- Aufheizdauer: 5 min (von 25 °C auf 50 °C)
- Abkühldauer: 14 min (von 50 °C auf 25 °C)
- Temperaturstabilität: 0.05 °C
- Temperaturreproduzierbarkeit: 0.2 °C

Lieferumfang 2.1056.0520

Order Number	Beschreibung	Menge
--------------	--------------	-------

1.1056.0520



OMNIS Column Thermostat Unit 1

1 PCS

Die OMNIS Column Thermostat Unit 1 fungiert als intelligenter Säulenthermostat mit herausnehmbarem Säulenauszug im OMNIS IC System. Mit Hilfe der eingebauten Peltiertechnik, die ohne Lüfter funktioniert, kann der Thermostat heizen sowie kühlen und gewährleistet eine stabile Basislinie. Der horizontale Einbau als Säulenauszug ermöglicht einen einfachen Ein- und Ausbau der Säule und erleichtert somit den Säulenwechsel.

Auf dem Säulenauszug wird die Säule befestigt und verstaut. Die Säule wird an dem intelligenten Säulenchip befestigt, der das Auslesen von wichtigen Säulenparametern, wie zum Beispiel Anzahl der Injektionen oder Produktionsdaten (Produktnummer, Seriennummer) ermöglicht.

Der Säulenthermostat temperiert die Trennsäulen und den Eluenten und sorgt dadurch für stabile Messbedingungen. Um Temperaturschwankungen innerhalb der Trennsäule zu vermeiden, wird der Eluent in der Vorwärmkartusche auf die definierte Temperatur vorgewärmt oder gekühlt. In der OMNIS Column Thermostat Unit können bis zu 2 Säulen sowohl geheizt als auch gekühlt werden.

Die Column Thermostat Unit 1 ist für den Betrieb mit einer Säule ausgestattet. Sie kann aber mit einer zweiten Vorwärmkapillare für eine zweite Säule nachgerüstet werden.

Für mehrere Temperaturzonen können zusätzliche OMNIS Column Thermostat Units in weiteren OMNIS Extension Modules eingebaut werden.

Die OMNIS Column Thermostat Unit 1 verfügt über einen Lecksensor und einen externen Überlauf. So werden Leckagen sofort erkannt und die ausgetretene Flüssigkeit abgeleitet, ohne dass das OMNIS IC System Schaden nimmt.

Finden Sie hier die passende Säule für ihre OMNIS IC Anwendung: Säulen Finder.

6.2744.070

Druckschraube kurz

1 PCS

Kurze Ausführung. Mit UNF 10/32 Anschluss. 5 Stück. Für den Anschluss von PEEK-Kapillaren.



6.01831.180

PEEK-Kapillare INJ - COL, 280/0.18 mm

1 PCS

Vorgeschnittene PEEK-Kapillare mit
Kennzeichnungsetikette für OMNIS IC



Optionales Zubehör

6.1051.420

Metrosep C 6 - 150/4.0



Das hochkapazitive C-6-Material macht die Trennsäule Metrosep C 6 - 150/4.0 zur optimalen Lösung für die Trennung von Standardkationen mit hohen Konzentrationsunterschieden bei vernünftiger Retentionszeiten. Trinkwässer mit tiefen Ammoniumgehalten lassen sich mit dieser Säule bestimmen.

6.1090.420

Metrosep Carb 2 - 150/4.0



Die IC-Säule Metrosep Carb 2 - 150/4.0 eignet sich speziell für die Bestimmung von Kohlenhydraten unter Verwendung alkalischer Eluenten und der gepulsten amperometrischen Detektion. Die Anionenaustauschsäule basiert auf einem Styrol /Divinylbenzol-Copolymer. Sie ist im Bereich von pH = 0 bis pH = 14 stabil und trennt Mono- und Disaccharide. Darüber hinaus ist sie auch für die Analyse von Zuckeralkoholen, Anhydrosucker, Oligosacchariden usw. geeignet. Die Kapazität der Säule wurde so optimiert, dass schnelle Trennungen und sehr gute Trenneigenschaften kombiniert sind.

6.01032.420

Metrosep A Supp 17 - 150/4.0



Die Trennsäule Metrosep A Supp 17 - 150/4.0 ist die Säule der Wahl für Anionenbestimmungen, die eine gute Trennleistung und kurze Trennzeiten bei Raumtemperatur erfordern. Die maximale Flussrate von 1.4 mL/min bietet hierzu die Möglichkeit zur Optimierung der Bestimmung. Die Metrosep A-Supp-17-Säulen überzeugen durch ein gutes Preis /Leistungsverhältnis.

6.01034.420

Metrosep A Supp 19 - 150/4.0



Überragende Trenneigenschaften und hochkapazitiv – damit sticht die Metrosep A Supp 19 Produktfamilie deutlich aus dem Säulenportfolio hervor. Sie zeichnet sich durch beste Peaksymmetrien und Selektivitäten sowie einer hohen thermischen, mechanischen und chemischen Stabilität aus, was sie extrem robust und stabil gegenüber höheren Flussraten und Drücken macht.

Die 150-mm Variante gilt als die Standardsäule für die Anionenchromatographie, da sie den grössten Anteil an Applikationen sicher löst und sehr vielseitig einsetzbar ist. Aufgrund ihrer hohen Kapazität ist die Metrosep A Supp 19 - 150/4.0 Trennsäule selbst für komplexe Applikationen mit anspruchsvollen Matrices besonders gut geeignet. Das Einsatzgebiet der Metrosep A Supp 19 - 150/4.0 ist durch ihre hervorragenden Trenneigenschaften sehr vielfältig und umfasst z. B. die folgenden Applikationen:

- Bestimmung von Standardanionen (Fluorid, Chlorid, Nitrit, Bromid, Nitrat, Phosphat und Sulfat) in unterschiedlichsten Wasserproben;
- Bestimmung von Standardanionen und organische Säuren in komplexen Probenmatrices, wie z. B. Umwelt- oder Lebensmittelproben;
- Bestimmung von Standardanionen und organischen Säuren in Kesselspeisewasser, um den sicheren Betrieb von Kraftwerken zu gewährleisten;
- Bestimmung von Standardanionen in pharmazeutischen Proben.

6.01035.420

Metrosep A Supp 20 - 150/4.0



Die Metrosep A Supp 20 - 150/4.0 ist eine fortschrittliche Trennsäule für die Anionenchromatographie, die für überragende Trenneigenschaften in regulatorischen und anspruchsvollen Anwendungen entwickelt wurde. Dank ihrer hervorragenden Trennleistung eignet sie sich ideal für Methoden, die eine präzise Bestimmung von Standardanionen und Oxyhalogeniden erfordern, darunter US EPA 300.1, Teile A und B, sowie ISO 10304, Teile 1 und 4. Mit ihrer zuverlässigen Leistung bei verschiedenen Probentypen bietet sie Laboren eine stabile Lösung sowohl für die routinemässige als auch für die Compliance-bedingte Anionenanalyse.

Die auf einem langlebigen Polystyrol/Divinylbenzol-Trägermaterial basierende Metrosep A Supp 20 - 150/4.0 ist hinsichtlich ihrer Selektivität für den Einsatz mit isokratischen Carbonat-Eluenten optimiert und bietet eine besonders robuste und benutzerfreundliche Lösung für die täglichen Workflows in der Anionenchromatographie. Das gewährleistet eine hervorragende Langzeitstabilität sowie umfassende Kompatibilität mit gängigen IC-Methoden.

Dank ihrer hohen Anionenaustauschkapazität deckt die Metrosep A Supp 20 - 150/4.0 das gesamte Anwendungsspektrum ab, das typischerweise von Anionensäulen mit hoher Kapazität übernommen wird, einschliesslich der Bestimmung von Oxyhalogeniden, Standardanionen und Dichloracetat. Die kürzere Variante der Metrosep A Supp 20-Reihe, die Version 150/4.0, ermöglicht eine schnelle und genaue Analyse verschiedener Probentypen und eignet sich für die meisten Bestimmungen.

6.02845.000

Vorwärmkartusche, ID 0.18 mm



Kartusche mit Eluent-Vorwärmkapillare zur Anbringung an der OMNIS Column Thermostat Unit.